

T10**Ključne značajke**

- **Visoka nosivost:** T10 može prenijeti do 40 kg tereta na četiri prostrana pladnja, što omogućuje istovremenu dostavu više narudžbi.
- **Izvrсна mobilnost:** Minimalna širina prolaza od samo 58,5 cm omogućuje robotu lako kretanje kroz uske prostore, što ga čini iznimno prilagodljivim različitim okruženjima.
- **Pametna samoposluga:** Senzori za detekciju tanjura, indikatori pladnjeva, glasovne upute i vizualni prikazi olakšavaju preuzimanje hrane i pružaju interaktivno korisničko iskustvo.
- **Mogućnost oglašavanja:** T10 je opremljen s 60,452 cm (23,8") HD zaslonom (1080 P) za prikaz reklama i nudi dva načina oglašavanja, što ga čini učinkovitim marketinškim alatom.
- **Napredno usmjeravanje:** T10 vodi goste do odredišta i automatski se vraća na početnu točku, što ga čini idealnim za restorane, hotele, zračne luke i druge javne prostore.
- **Veća sigurnost:** Četiri stereo kamere pružaju visoku razinu sigurnosti i sprječavaju sudare, što podiže standarde u sigurnosnoj tehnologiji.
- **Interaktivnost:** Robot može pomicati glavu (kimati i odmahnuti) radi bolje komunikacije s korisnicima i potvrde ispravnih radnji.
- **Intuitivan zaslon za upravljanje:** 29,464 cm (11.6") HD zaslon (1080 P) omogućuje jednostavno i intuitivno upravljanje.
- **Napredna navigacija:** VSLAM senzor omogućuje precizno kretanje bez potrebe za oznakama, dok integracija s LiDAR tehnologijom dodatno poboljšava preciznost i fleksibilnost.

Tehničke specifikacije

Performanse

Područje djelovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prolaza	58,5 cm
Brzina kretanja	0,1~1 m/s (prilagodljivo)
Zaustavni put	70 cm (pri maksimalnoj brzini i punom opterećenju na suhoj podlozi)
Nagib	≤5°
Trajanje baterije	9–12,5 h
Životni ciklus	20000 h
Suradnja s drugim robotima	Do 20 robota
Dostava na više lokacija	Do 20 lokacija (jedna dostava)
Sposobnost detekcije prepreka	≤1,5 m

Uvjeti rada

Temperatura i vlažnost	0–40 °C, RH: 20–80 %
Radno okruženje	Unutarnji prostori, ravne površine, bez prašine
Temperatura skladištenja	–15–45°C, RH: 20–80 %

Baterija i punjenje

Vrsta baterije	Baterija litij-željezo-fosfat
Kapacitet	DC 25,6 V, 28.5 Ah
Uklonjiva baterija	Ne
Način punjenja	Automatsko punjenje na punionici ili ručno punjenje putem punjača
Ulazni napon	100–240 V ~, 50/60 Hz
Vrijeme punjenja	5,5 sati sa punionicom i 4 sata sa punjačem
Dimenzije punionice	305 × 220 × 146 mm
Težina punionice	2,4 kg

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sustav	LiDAR, stereo kamere, VSLAM senzor, IMU
Domet senzora	LiDAR: 240°, ≤ 25 m; stereo kamera: 300°, ≤ 1,5 m; VSLAM senzor, zahtjevana visina stropa: 2–6 m
Mreža	Wi-Fi: 2412–2472 MHz, max 17,73 dBm; ESP01: 2412–2472 MHz, max 17,65 dBm
Pohrana i interna memorija	2 GB RAM + 16 GB ROM
Dodirni zaslon	29,464 cm (11.6" (1920*1080))
Zaslon za oglašavanje	60,452 cm (23.8" (1080*1920))
Interaktivne funkcije	Svjetlosni signali, dodir, glasovni podsjetnici

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	486 x 555 x 1399 mm
Težina robota	60 kg
Broj pladnjeva	4
Dimenzije odjeljaka (Š × D × V)	Prvi: 485 x 410 x 240 mm Drugi: 485 x 410 x 215 mm Treći: 485 x 410 x 205 mm
Pristup ka pladnju	Otvoren pristup
Nosivost	40 kg (10 kg po pladnju)

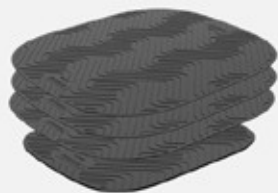
Sustav i funkcije

Sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski
Funkcije aplikacije	Dostava hrane, dostava na više lokacija, vraćanje posuđa, pozdrav i doček gostiju
Izrazi	5 vrsta
Glasovne upute	Različiti glasovni pozivi u različitim načinima rada.

Standardna i dodatna oprema

Paket uključuje	Robot ×1, silikonska podloga ×4, punjač baterije ×1, punionica ×1, upute za upotrebu ×1
Boja robota	Bijela

Paket uključuje



Silikonska podloga ×4



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Punionica ×1



Upute za upotrebu ×1

Komponente i dimenzije

